



实验报告

|  |
| --- |
|  |
| 姓 名： 学 号： 成绩： |

课程名称： 外观结构与材料工艺

实验名称： 产品拆装实验

实验序号：　2　　　 　　　 实验日期： 2020.4.11

实验室名称： 工业设计实验室

同 组 人：

实验成绩： 总 成 绩：

|  |
| --- |
| 教师评语： |

指导教师签字：

　 年 　 月 　日

### 产品拆装实验 实验要求

1. 观看车载手机支架的拆装视频（共4个手机支架的拆装视频，选择其中一个进行实验分析）；
2. 用截图记录拆装过程；
3. 记录观看的视频中所拆装零件的数量和连接方式；
4. 分析产品的结构特点；
5. 分析产品功能实现的基本原理。

### 1. 实验目的

掌握产品拆卸的方法，理解常见产品结构特点及原理。

### 2. 实验准备

实验器材：虚拟拆装平台、电脑

### 3. 实验内容

1. 实验记录表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 零件序号 | 零件名称 | 连接与固定的方式 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 活动连接原理示意图及说明（附照片）

（以手机支架拆装视频为例，写报告时此句删除）

1. 手机夹持原理示意图及说明（附照片）
2. 手机支架安装示意图1及说明（附照片）
3. 手机支架安装示意图2及说明（附照片）

**思考题**

分析一款家用产品（如苹果削皮机）的工作原理、结构及造型特点（附产品分析相关照片），并且在课堂上与大家分享。